BCGMG - Guia de Inicialização Rápida / Manual do Usuário

Versão1.1

ATENÇÃO! DISPOSITIVO SENSÍVEL A ELETRICIDADE ESTÁTICA!

O BCGMG como qualquer outro componente eletrônico, é susceptível à danos irreparáveis causados por ocasionais descargas eletroestáticas em seus componentes. É essencial eliminar a carga eletroestática do corpo antes da execução de quaisquer procedimentos de instalação e operação do equipamento. É extremamente recomendável não tocar nas placas e componentes internos exceto quando absolutamente necessário. AVISO: danos causados por descargas eletroestáticas NÃO estão cobertos pelo Certificado de Garantia!

Para eliminar a carga eletroestática, considere os seguintes procedimentos antes de qualquer operação usando o BCGMG:

1 - Certifique-se do devido aterramento dos equipamentos utilizados, quando aplicáveis.

2 - Com todos os equipamentos desligados, toque por alguns segundos em uma superfície de metal. Ligue os equipamentos.

3 - Com os equipamentos ligados, repita o passo 2. Mantenha contato com uma superfície metálica por alguns segundos.

4 - Considere a utilização de uma pulseira antiestática para a execução de operações no BCGMG. Pulseiras antiestáticas podem ser encontradas em lojas de materiais eletrônicos. Por favor, consulte as instruções do fabricante para informações quanto à otimização do descarregamento da carga eletroestática.

5 - O equipamento agora está pronto para ser instalado e manuseado. Evite contatos desnecessários sobre sua superfície interna e seus componentes.

ATENÇÃO!
EVITE O DESCARTE INCORRETO DESTE EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES!

Este equipamento foi produzido com componentes eletrônicos os quais podem ser danosos ao meio ambiente caso não sejam corretamente descartados. Por favor, siga as leis e regulamentos locais para o descarte e reciclagem apropriados deste equipamento e seus componentes após o fim de seu ciclo de vida útil.

ATENÇÃO!
NÃO USE CAPACITORES PARA RECIRCULAÇÃO! USE APENAS DIODO!

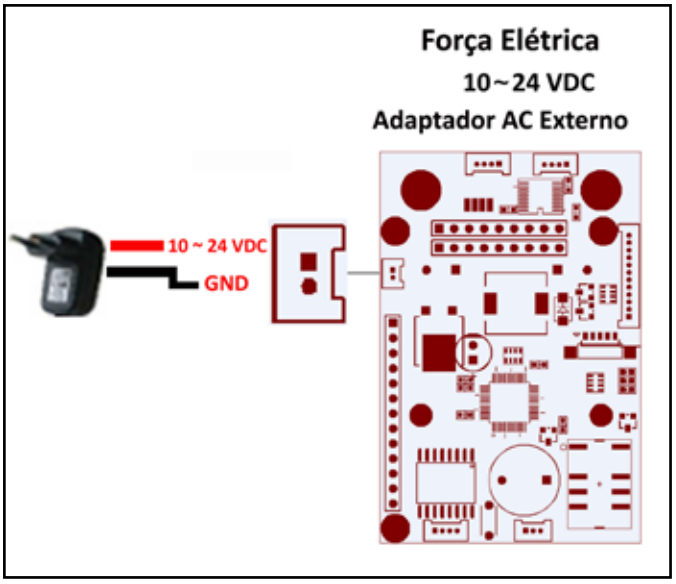
Este documento está dividido em duas seções principais: " BCGMG - Guia de Inicialização Rápida" e "BCGMG - Manual do Usuário". O conteúdo da primeira seção está baseado em diagramas simplificados da Placa Auxiliar BMC do dispositivo BCGMG. Apesar de toda informação disponível na primeira seção, recomendamos a leitura da seção "Manual do Usuário" para demonstrações detalhadas de conectores, parâmetros de configuração e outros ajustes.

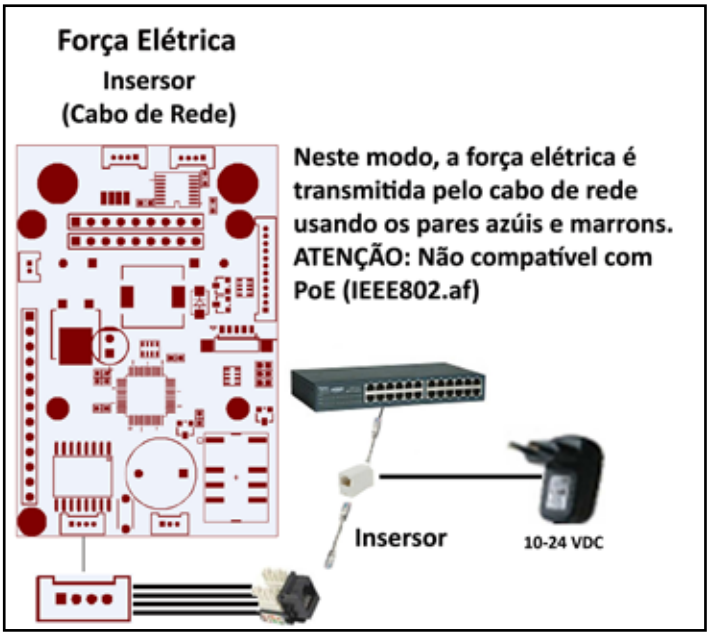
Todos os Direitos Reservados © 2010 - 2015 .

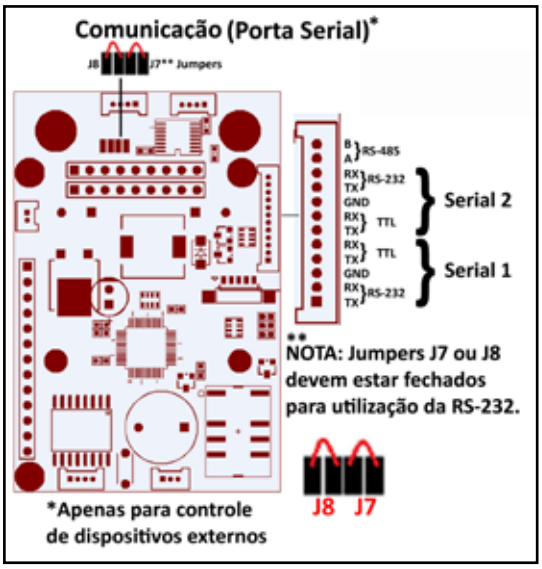
BCGMG - Guia de Inicialização Rápida

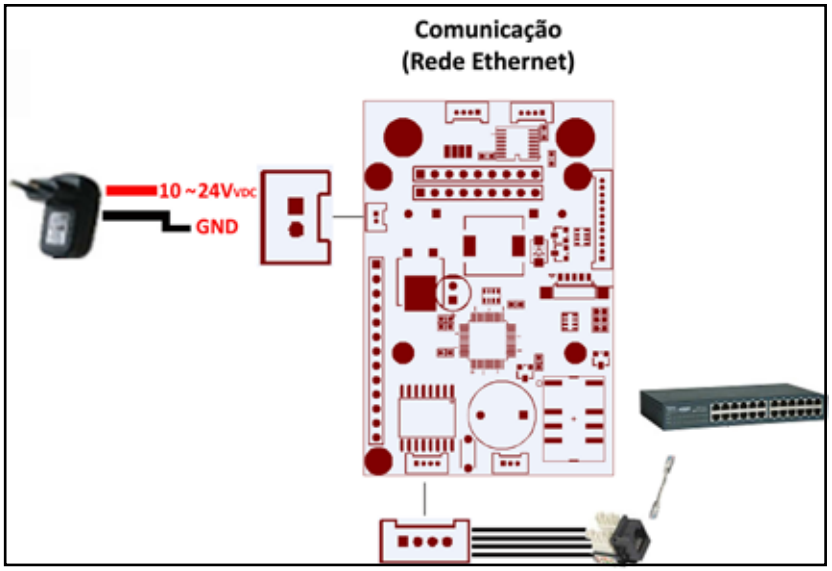
ATENÇÃO:

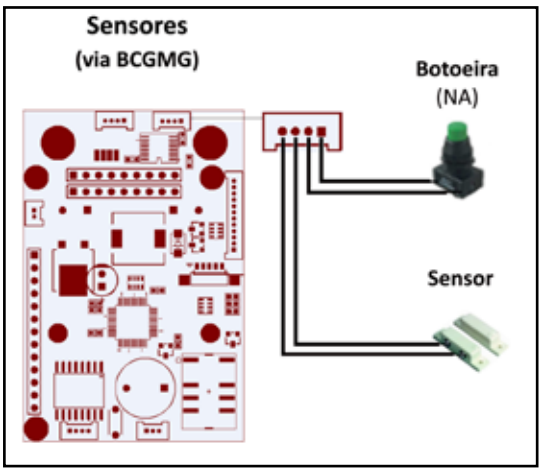
Se o equipamento não for identificado / reconhecido pelo software NKHM (Neokoros Hardware Manager), por favor consulte o tópico "Se o Dispositivo não Aparecer na Lista" do Guia de Inicialização Rápida, página 11.

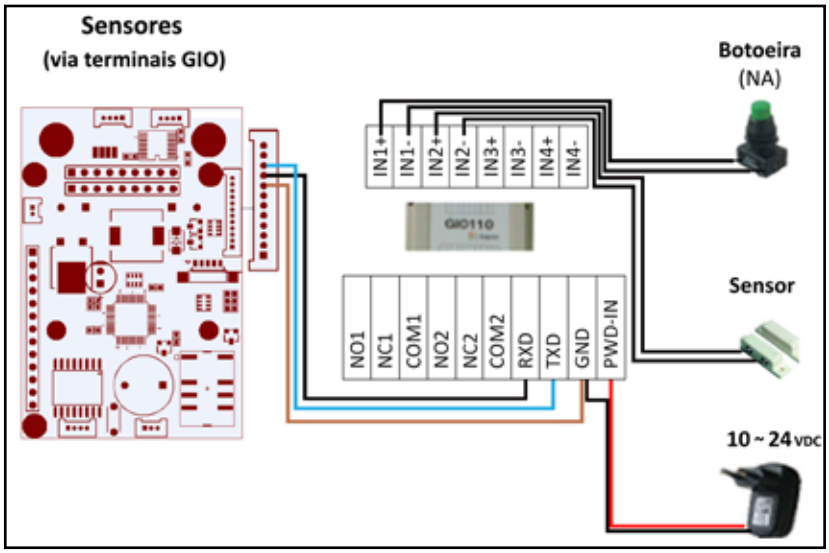

Força Elétrica
10~24 VDC
Adaptador AC Externo
10 ~ 24 VDC
GND

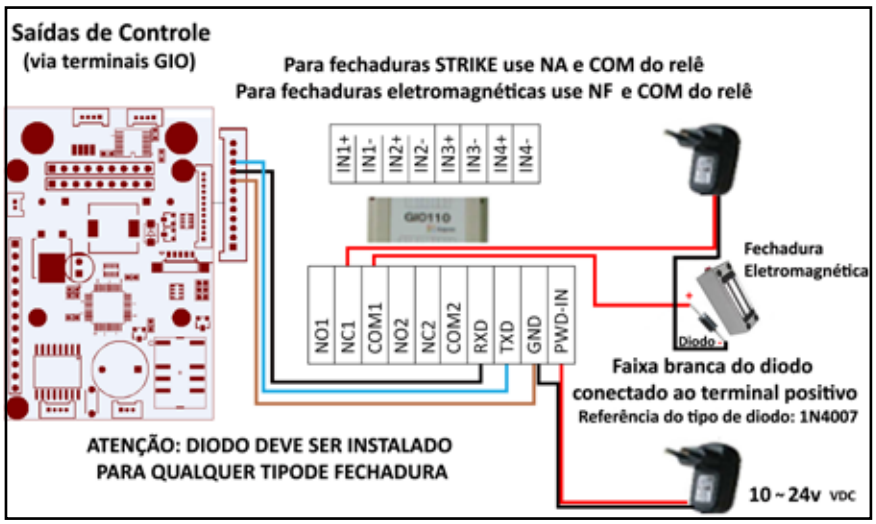

Força Elétrica
Insersor
(Cabo de Rede)
Neste modo, a força elétrica é transmitida pelo cabo de rede usando os pares azúis e marrons.
ATENÇÃO: Não compatível com PoE (IEEE802.af)
Insersor
10-24 VDC

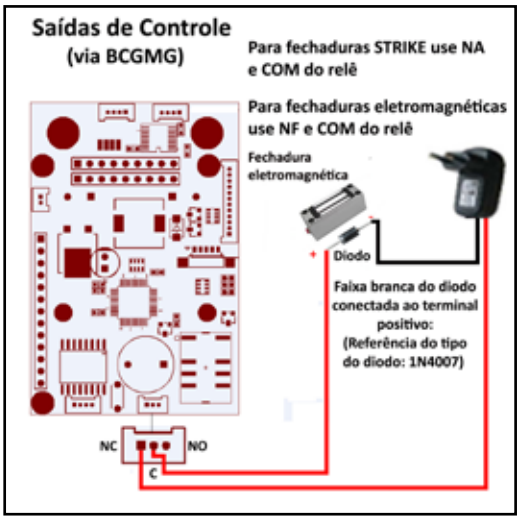

Comunicacão (Porta Serial)*
J8 J7** Jumpers
RS-485
RS-232
RS-232
TTL
TTL
Serial 2
Serial 1
** NOTA: Jumpers J7 ou J8 devem estar fechados para utilização da RS-232.
J8 J7
*Apenas para controle de dispositivos externos


Comunicação
(Rede Ethernet)
10 ~24VVDC
GND


Sensores
(via BCGMG)
Botoeira
(NA)
Sensor


Sensores
(via terminais GIO)
Botoeira
(NA)
IN1+
IN1-
IN2+
IN2-
IN3+
IN3-
IN4+
IN4-
GIO110
Sensor
NO1
NC1
COM1
NO2
NC2
COM2
RXD
TXD
GND
PWD-IN
10 ~ 24 VDC





Módulo GIO 110

NO (Normally Open) = NA (Normalmente Aberto);

COM = Comum;

NC (Normally Closed) = NF (Normalmente Fechado);

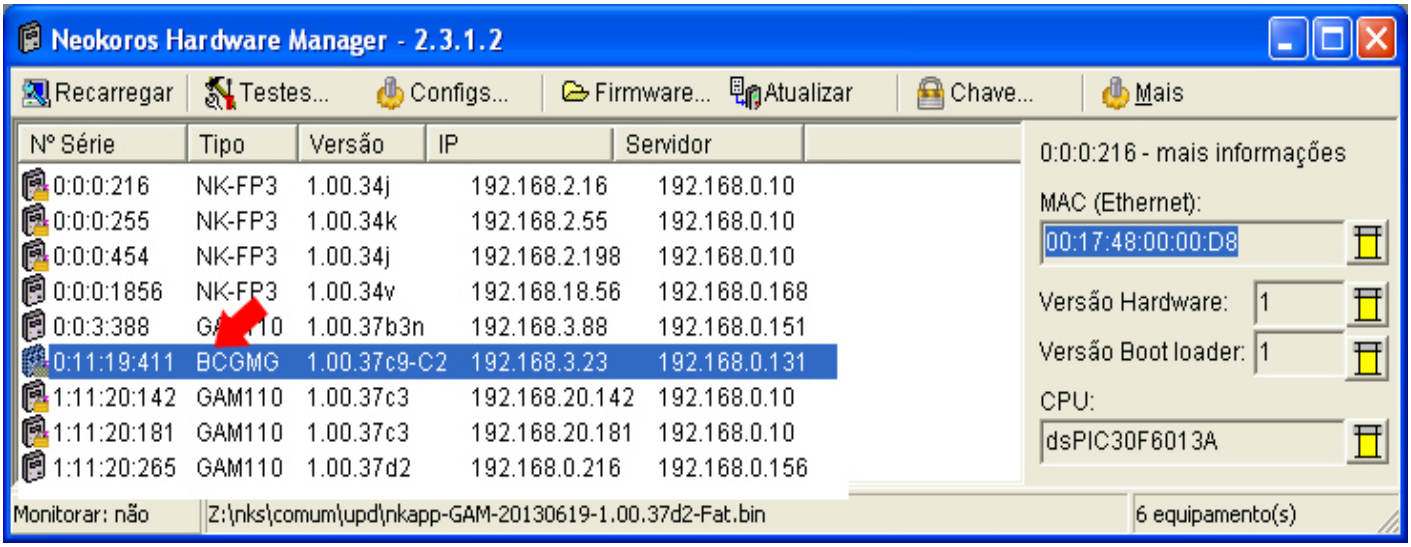
GND (Ground) = Terra;

PWD (Power aDaptor) = (Fonte Elétrica).

ATENÇÃO! NÃO USE CAPACITORES PARA RECIRCULAÇÃO! USE APENAS DIODO!

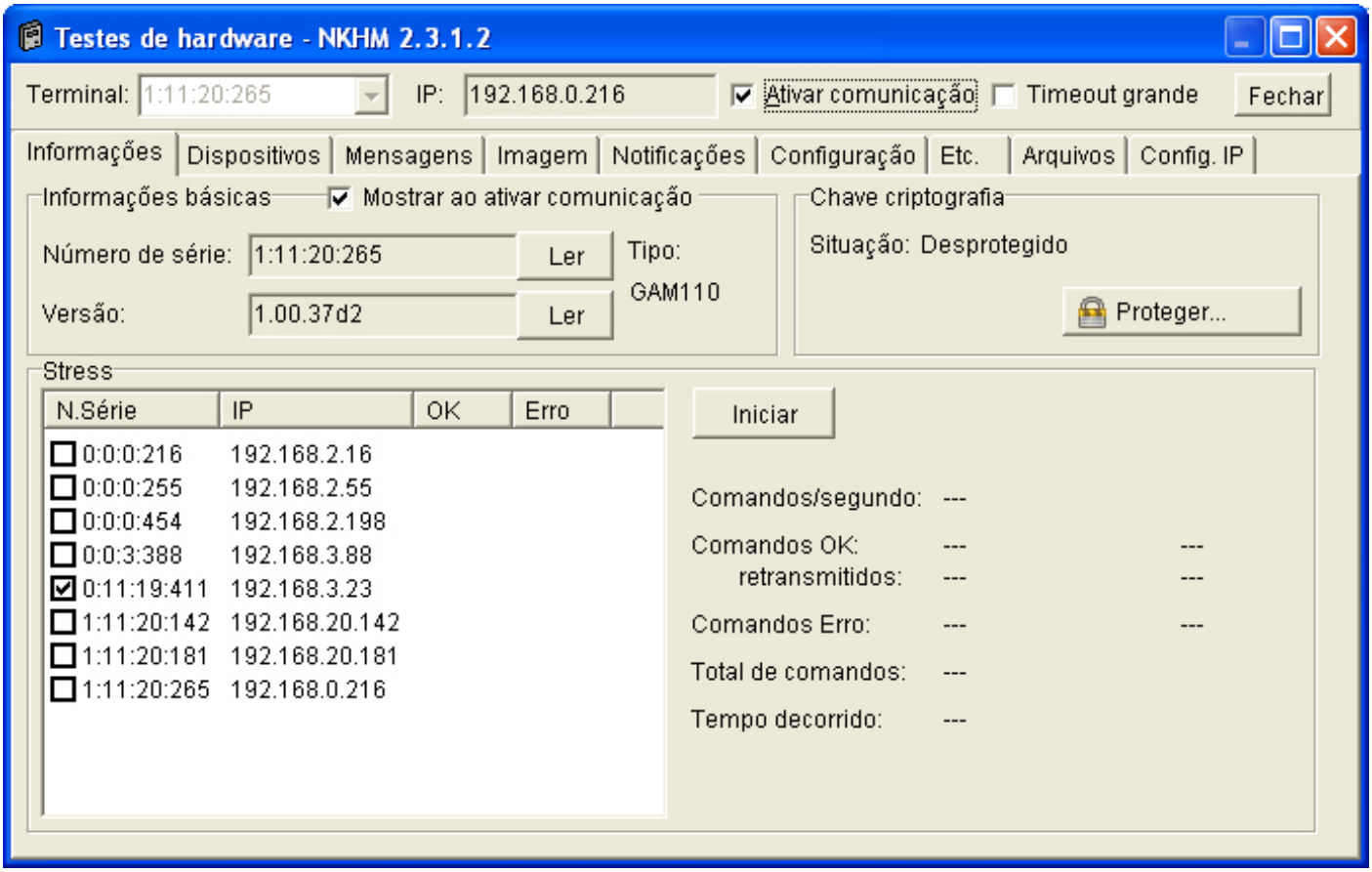
Usando o Neokoros Hardware Manager (NKHM)

A tela principal do NKHM mostra o BCGMG na lista de produtos. O programa também exibe outras informações sobre o BCGMG incluindo seu número de IP.

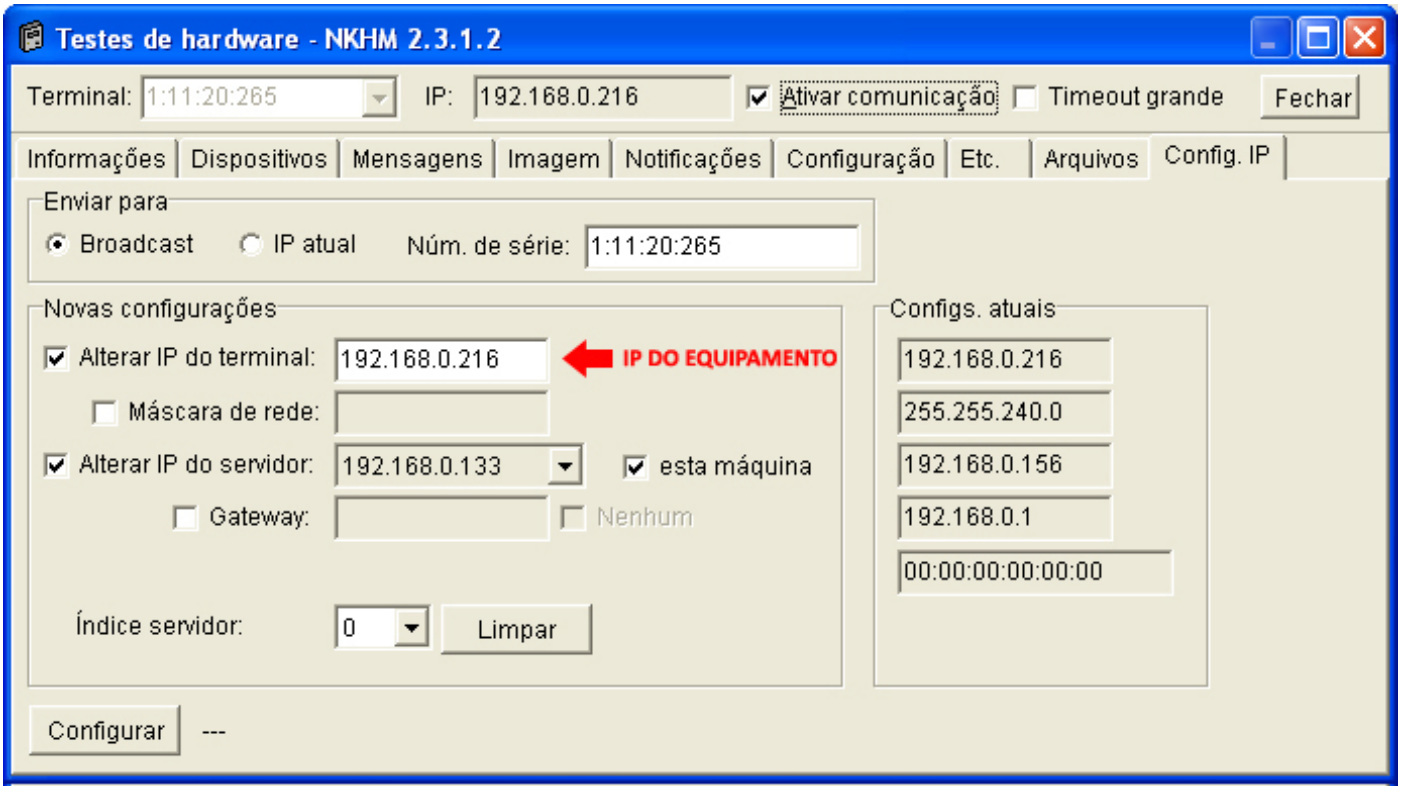


Pressione F5 ou clique em “Recarregar” se o BCGMG não aparecer na lista.

Configuração de Hardware e Dispositivo: Para testes de hardware e configuração do dispositivo, selecione BCGMG na lista e pressione “Ctrl” + “T”. As teclas de atalho acionarão a tela a seguir:

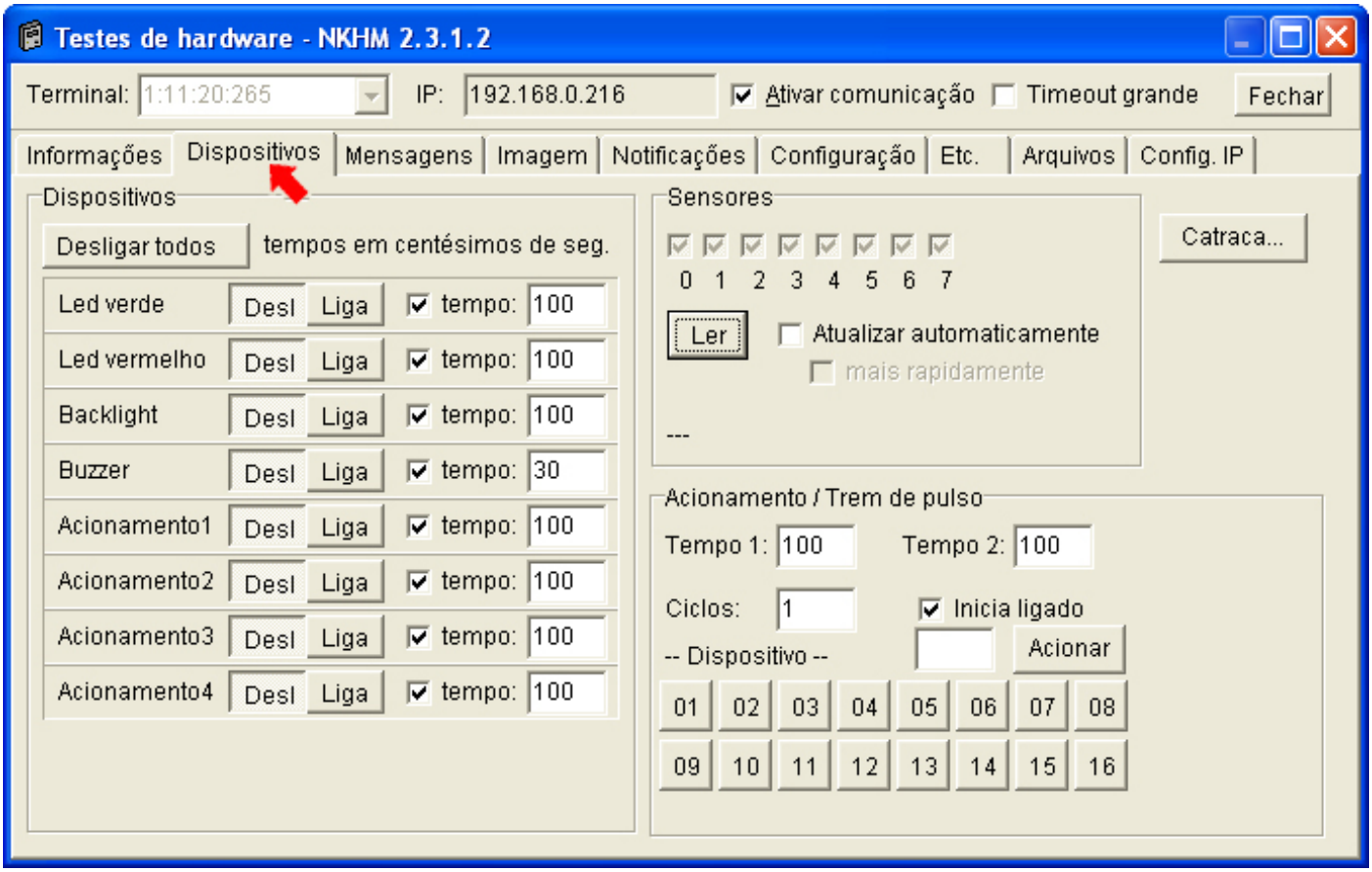


Configuração de IP: Clique sobre a aba “Config. IP”. Na tela, o painel “Novas configurações” exibirá as seguintes informações:

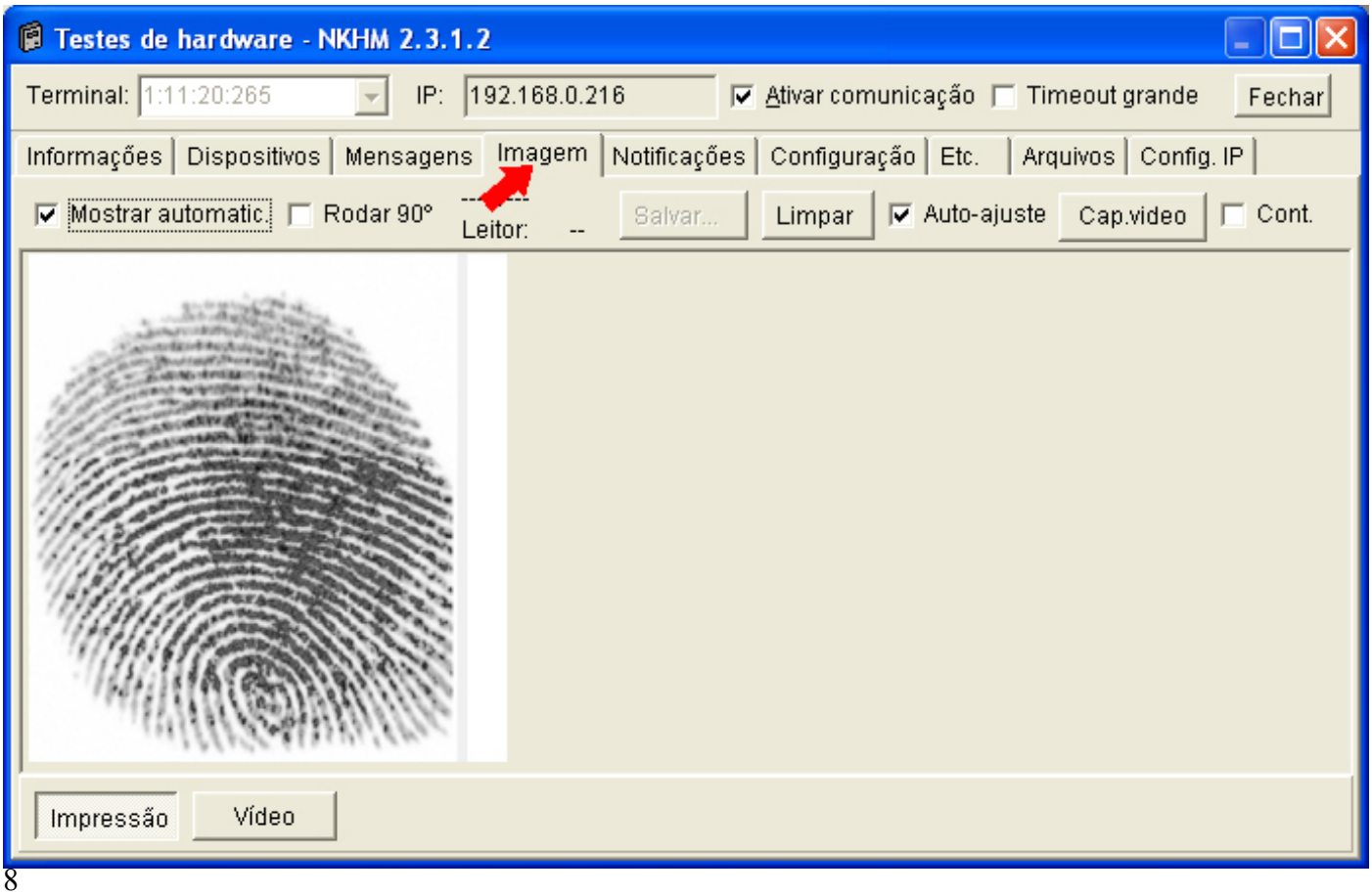


Clique em “Configurar”. A seguinte mensagem de confirmação deverá ser exibida:

Teste de Sensores e Dispositivos: Clique em “Dispositivos” para executar testes para sensores e dispositivos. A aba “Dispositivos” acionará a seguinte tela:

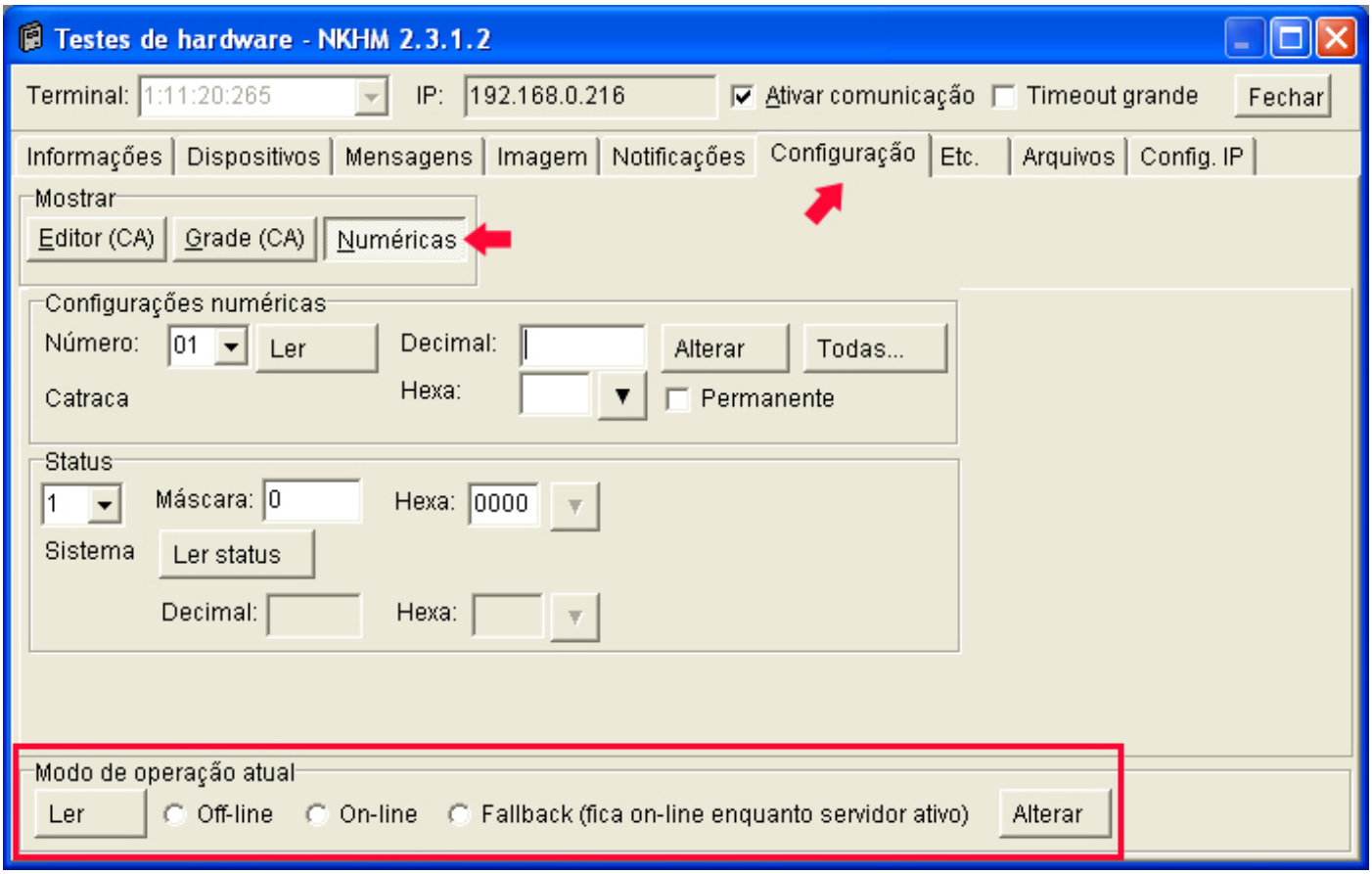


Para executar um teste de leitura biométrica clique sobre a aba “Imagem”. A seção permitirá a visualização de uma imagem da impressão digital ou vídeo quando uma câmera estiver conectada ao dispositivo.



Teste de Leitor de Cartões: clique na aba “Notificações” para uma lista de leitores de cartões. Selecione a função “Mostrar automatic.”

Selecionando Modo de Operação: Na aba “Configurações” > botão “Numéricas”, é possível selecionar o modo de operação do dispositivo. Opções são “Off-line” (para operação StandAlone), “On-line” e “Fallback (fica on-line enquanto servidor ativo)”. O modo não é salvo quando a unidade é desligada.



Editando Valores dos Parâmetros de Configuração: Valores dos parâmetros de configuração podem ser facilmente editados usando o Neokoros Hardware Manager. Proceda da seguinte maneira:

1 - Com o BCGMG conectado, execute o aplicativo NKHM

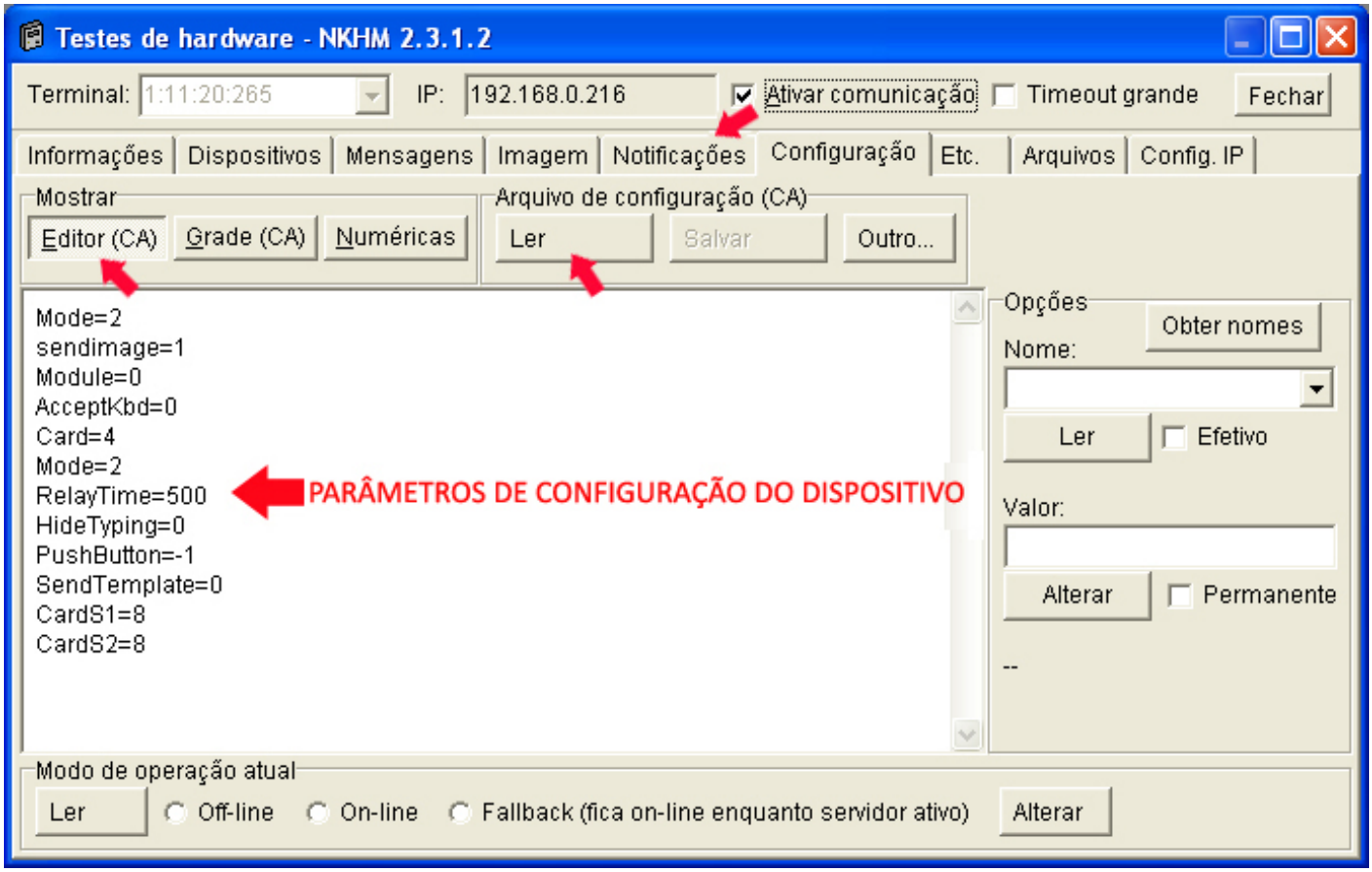
2 - Execute clique duplo na denominação do dispositivo na lista.

3 - Clique na aba “Configuração”

4 - Em “Mostrar”, clique sobre o botão “Editor (CA)”.

5 - Em “Arquivo de configuração (CA)”, clique sobre o botão “Ler”.

Os parâmetros do dispositivos serão listados na tela como mostra a figura a seguir:



6 - Edite os parâmetros/valores na lista de parâmetros e clique sobre o botão “Salvar” em “Arquivo de configuração (CA).

Para informações detalhadas sobre os principais parâmetros e seus valores, consulte as seções 4 a 8 do “Manual do Usuário”.

Carregamento/Atualização de Firmware:

O aplicativo NKHM permite carregar/atualizar o firmware do dispositivo selecionado na tela principal do programa. Para carregar um arquivo de firmware, proceda da seguinte maneira:

Para carregar um arquivo de firmware:

1 - Na tela principal do NKHM, selecione o dispositivo na lista.

2 - Clique sobre o botão “Firmware”.

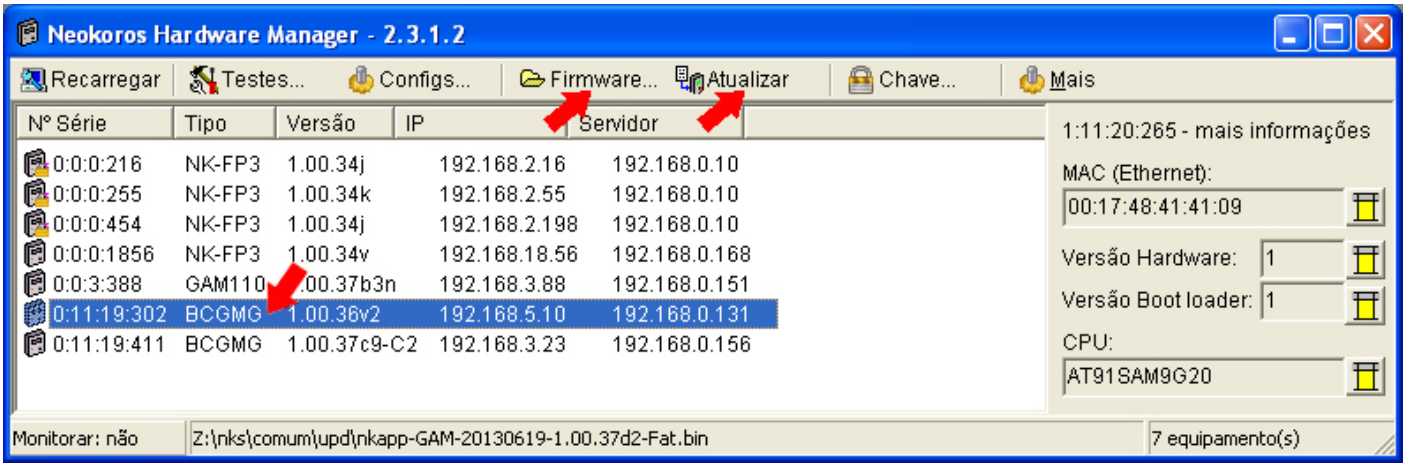
3 - Selecione um arquivo de firmware e clique em “Abrir” na janela de diálogo.

Para atualizar um arquivo de firmware:

1 - Na tela principal do NKHM, selecione o dispositivo na lista.

2 - Clique sobre o botão “Atualizar”.

3 - Confirme a operação de atualização na caixa de mensagem.



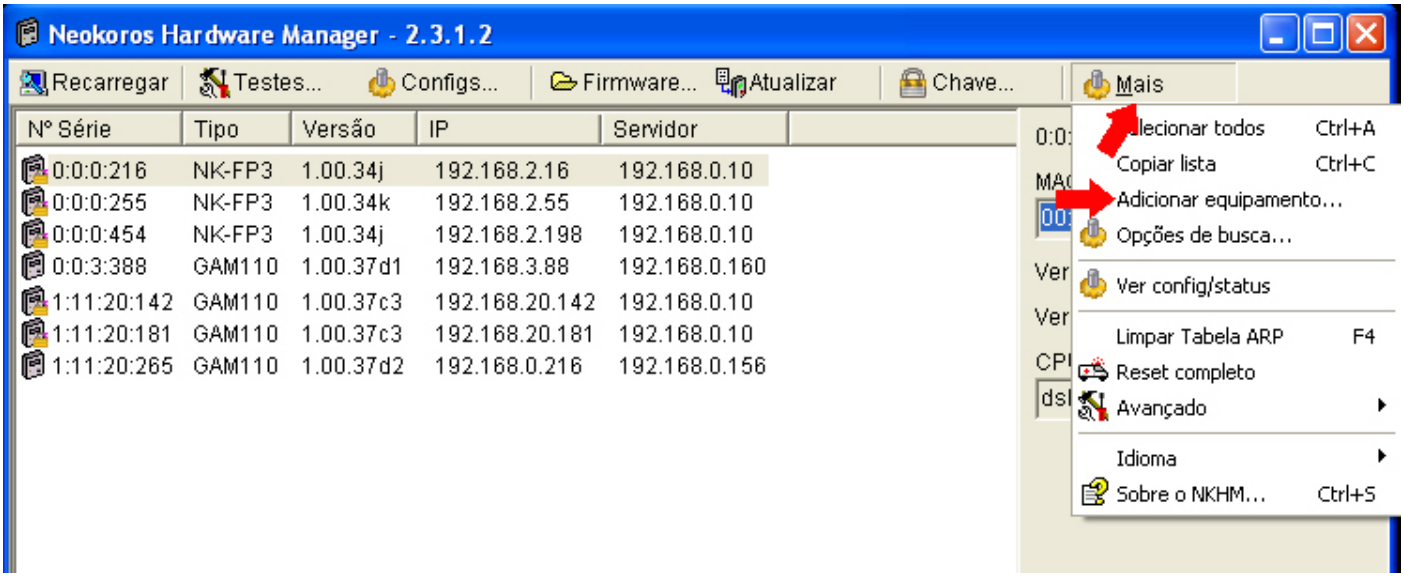
ATENÇÃO: É extremamente recomendável a realização do backup de arquivos originais antes de qualquer operação envolvendo mudanças em parâmetros ou substituição de arquivo de firmware. Arquivos de firmware devem ser obtidos com o Serviço Autorizado de Suporte NEOKOROS.

Se o Dispositivo não Aparecer na Lista...

... mesmo com a rede configurada corretamente, a principal razão deverá ser devido a diferenças entre a rede e a configuração do dispositivo. Proceda da seguinte forma:

1 - Conecte o dispositivo no computador usando um cabo de rede do tipo “crossover”.

2 - Usando o aplicativo NKHM, clique em “Mais” > “Adicionar equipamento”.

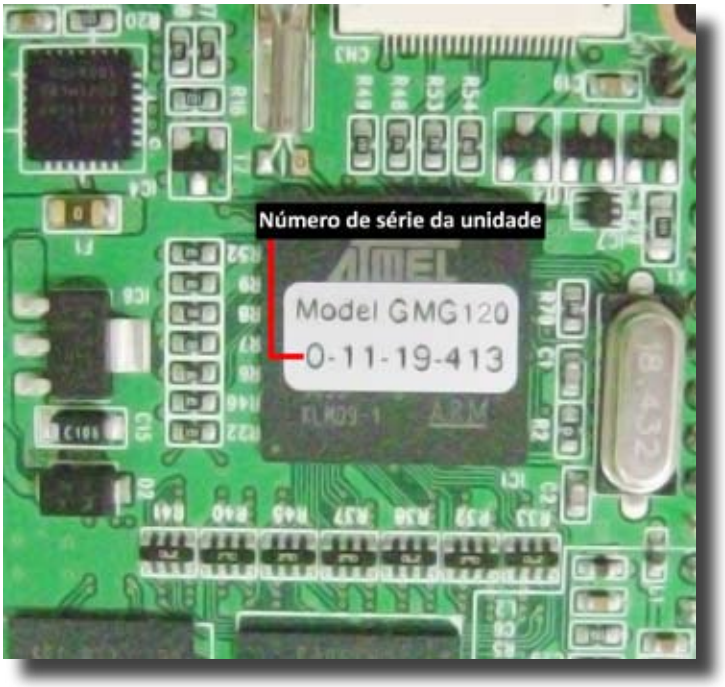


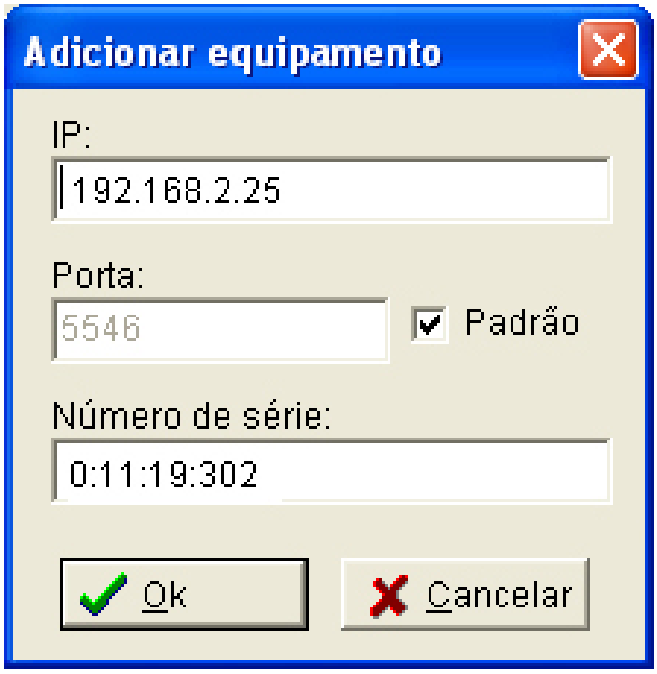
3 - Digite um valor de IP compatível com um PC.

4 - Digite o número de série do equipamento. Esta informação pode ser obtida na etiqueta interna do módulo processador GMG 120.

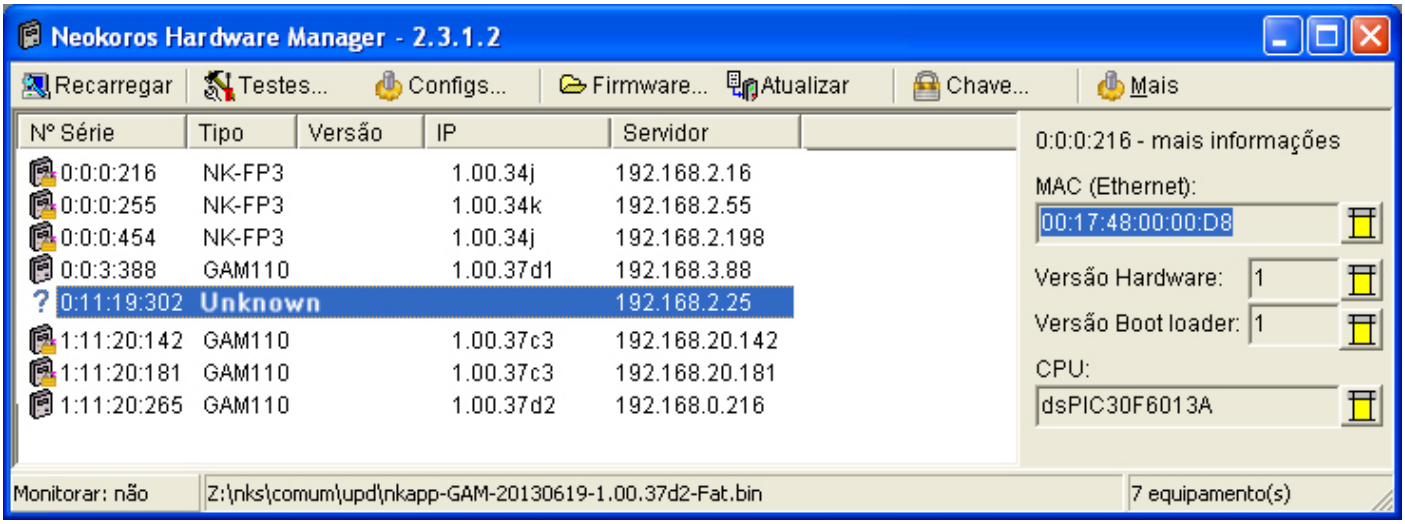
5 - Entre com o número de série no formato A:BB:CC:DDD. Por exemplo, para o número de série 0-11-19-302, use o formato 0:11:19:302.

6 - Clique em “Ok”.





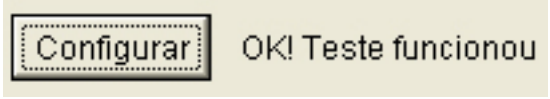
7 - O dispositivo deverá aparecer na lista da tela principal do NKHM como “Unknown” ou “Desconhecido”. Testes e ajustes agora podem ser executados normalmente. Execute clique duplo sobre a denominação “Unknown” ou “Desconhecido” na lista de dispositivos.



8 - Na seção “Testes de Hardware”, clique sobre a aba “Config. IP”.

9 - Clique sobre o botão “Configurar”.

10 - Aguarde a mensagem de confirmação:



BCGMG - Manual do Usuário

Índice - BCGMG Manual do Usuário

1 - Apresentação e Características Gerais 17
2 - Montagem / Conectores 18
3 - Especificações (Placa auxiliar BMC) 21
3.1 - Dimensões 22
3.2 - Conectores (pinagem e funções) 22
3.2.1: J1 - Conector Ethernet *22*
3.2.3: Controle de dispositivos externos 23
3.2.4: J4 - Conector de Sensores 23
3.2.5: J5 - Conector para Comunicações Seriais 24
3.2.6: J10 - Conector para Leds 25
3.2.7: CN7 - Conector de entrada para alimentação 25
4 - Conexão Placa BMC/Módulo GIO 26
5 - Conexão Placa BMC/Leitor de Cartões 26
6 - Conexão Placa BMC/CLP Dexter µDX200/201 RS 485 27
7 - Desativando sinais sonoros 28
8 - Parâmetros e Valores de Configuração 28
8.1 - Mode 28
8.2 - Module 28
8.3 - Relay 29
8.4 - RelayTime 29
8.5 - SendImage 29
8.6 - SendTemplate 29
8.7 - HBInterval 29
8.8 - HBThreshold 30
8.9 - PushButton 30
8.10 - MIWA 30
8.11 - SendEvents (ResubmitRecMa) 32
8.12 - RedLedTime 32
8.13 - PortCmd 32
8.14 - MonitorUp/MonitorDown 32
Certificado de Garantia 35

1 - Apresentação e Características Gerais

O BCGMG é um versátil equipamento para controle de acesso usado em ambientes residenciais e empresariais. De instalação simples e fácil utilização, suas dimensões reduzidas acondicionam a mais moderna tecnologia de leitura e identificação. O BCGMG oferece suporte a portas de comunicação dentro dos mais altos padrões de qualidade exigidos a dispositivos e equipamentos da categoria.

A seguir, algumas características do BCGMG:

- Acabamento BTcino de alta resistência;

- Padrão caixa 4X2 para fixação;

- Capacidade para 12000 (doze mil) digitais em modo off line / ilimitado on line (de acordo com as definições de parâmetros e tipo de licença adquirida para controle de fluxo de pessoal);

- Comunicação serial RS-232 (02 portas), RS 485 (01 porta) e Ethernet;

- Suporte para conexão a leitor de cartão com interface WIEGAND; (MIFARE, HID, etc.);

- Leitor biométrico eletroluminescente;

- Alimentação 8 a 25 volts;

- Relê para acionamento externo / saída para RFID;

- Reconhecimento de características digitais em menos de 1 segundo; (média de 0,8 segs, modo on line).

O invólucro do equipamento acondiciona duas placas principais:

- GMG 120: Módulo de processamento e controle geral de todas as funções do equipamento.

- BMC: Placa auxiliar acoplada ao módulo GMG 120. Permite a conexão do equipamento à rede, conexões seriais RS-232 e RS-485, controla dispositivos externos através de relê e conta com LEDs para indicação visual, e buzzer para indicação sonora.

A figura 1 mostra a placa auxiliar BMC. Na figura 2, o módulo GMG 120, para processamento e controle :

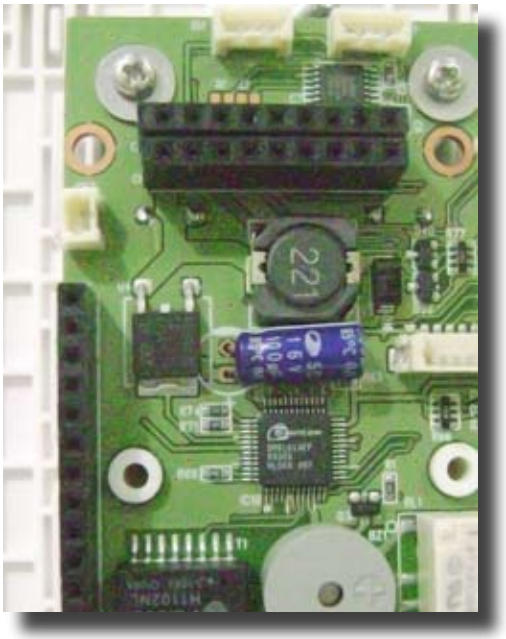


Fig.1: A placa auxiliar BMC possui diferentes conectores para ligação do equipamento à dispositivos externos e comunicação.

Fig.2: Módulo GMG 120. Processamento e controle geral do equipamento.

A disposição das placas componentes do BCGMG quando montadas, assemelha-se à imagem mostrada na figura 3, com o módulo GMG 120 acoplado à placa auxiliar.

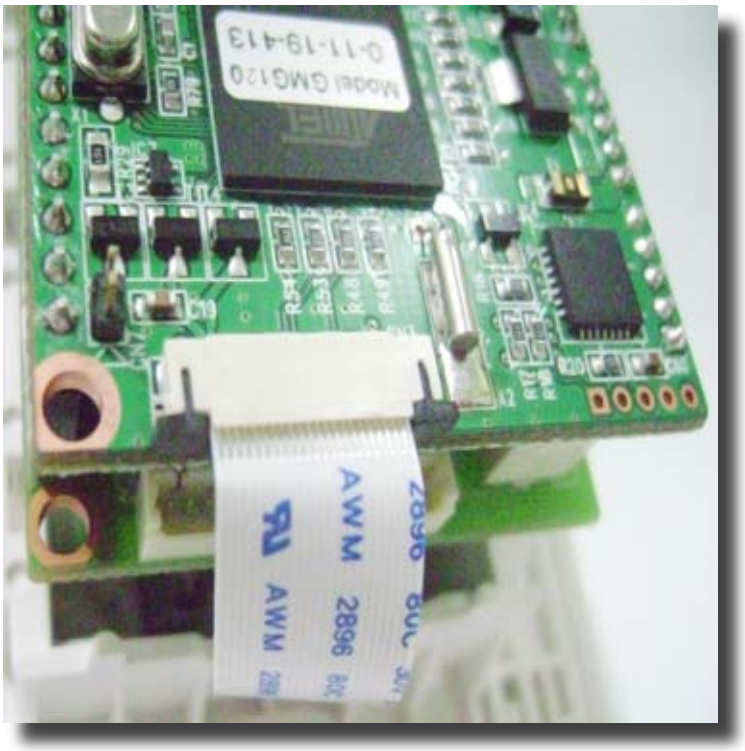


Fig.3: Equipamento BCGMG: formado pelo módulo GMG 120 (em cima) e a placa auxiliar BMC (embaixo).

2 - Montagem / Conectores

Certifique-se da presença dos cabos e parafusos necessários; (fig. 4). A placa auxiliar BMC deverá ser fixada ao invólucro com o acabamento BTcino. Em seguida, os conectores da placa devem ser identificados conforme mostra a figura 5.

Fig.4: Parafusos e conectores usados na montagem do equipamento.

- CN7: Conector de entrada para alimentação 12 volts;

- J1: Conector Ethernet;

- J3: Conector relê (NA, C e NF);

- J4: Conector de sensores;

- J5: Conector para comunicações seriais;

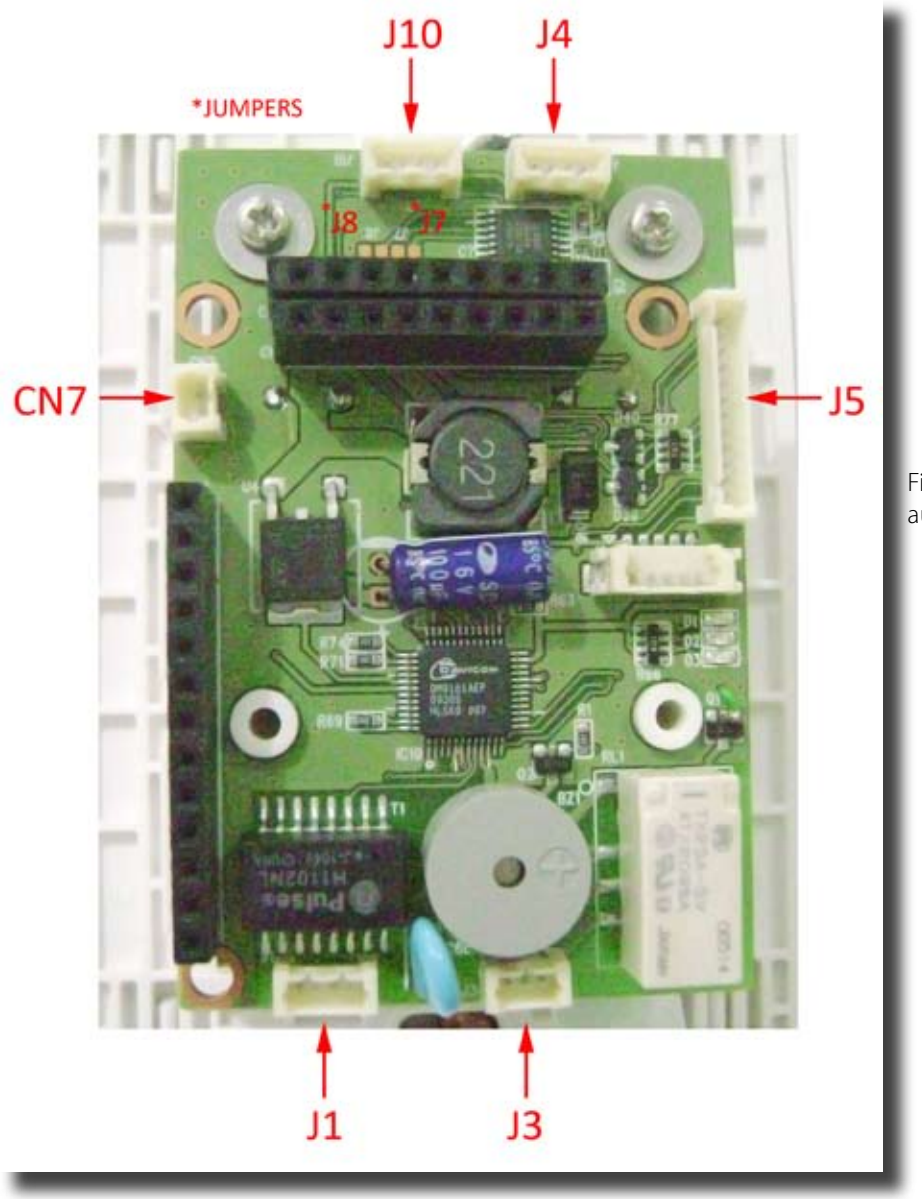


Fig.5: Disposição dos conectores da placa auxiliar BMC.

- J 10: Conector de leds.

Antes de fixar a placa auxiliar sobre o invólucro do equipamento, certifique-se de que o cabo flat encontra-se conectado ao leitor biométrico. Na figura 6, a vista lateral do leitor biométrico conectado ao cabo flat, e devidamente posicionado no invólucro do BCGMG.

Após a fixação da placa auxiliar com a utilização dos parafusos, execute as conexões de acordo com os dispositivos a serem usados com o BCGMG; (fig. 7). Para detalhes de pinagem e funções, consulte a seção 3.2.

Após as conexões, o módulo GMG 120 deverá ser acoplado à placa auxiliar BMC. Na figura 8, no destaque,

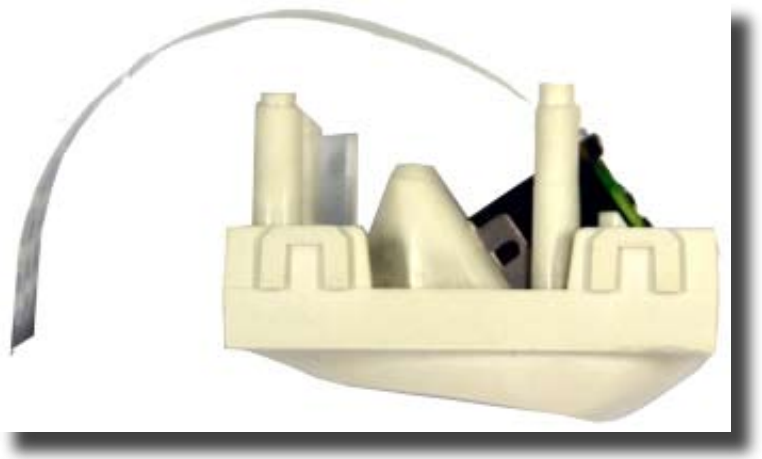


Fig.6: Cabo flat ligado ao leitor biométrico posicionado no invólucro do equipamento.

Fig.7: Cabos ligados aos conectores da placa auxiliar BMC

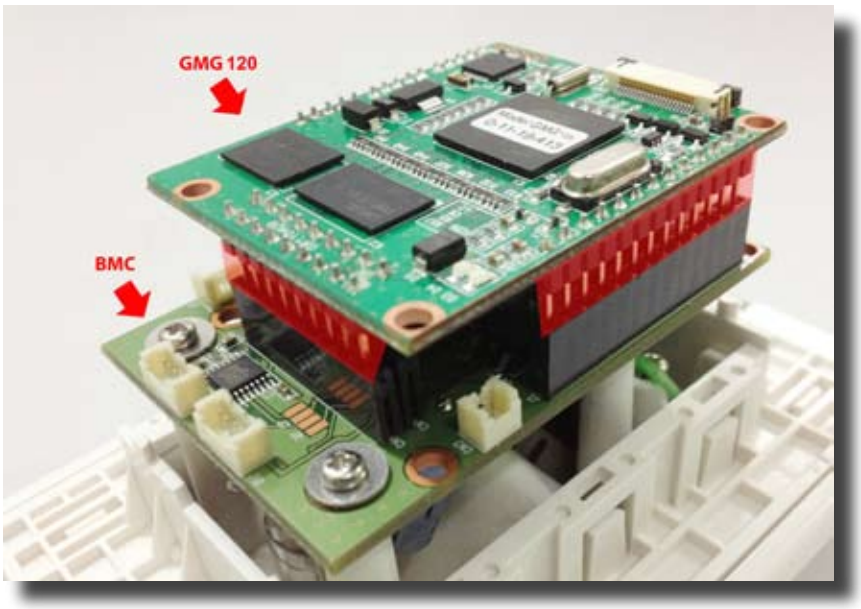


Fig.8: Alinhe os terminais do módulo GMG 120 (em destaque na figura) com os conectores da placa auxiliar. Em seguida...

temos o alinhamento dos terminais do módulo GMG 120 com a placa BMC. Após alinha-los, pressione com cuidado o módulo, para encaixá-lo na placa auxiliar; (fig. 9).

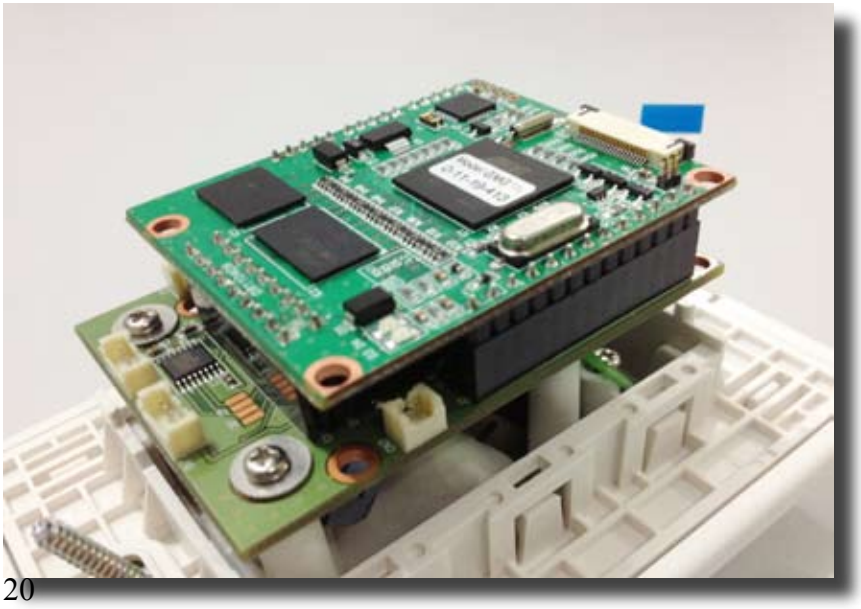


Fig.9: ...pressione cuidadosamente o módulo sobre a placa auxiliar para realizar o acoplamento. Na figura, o módulo encontra-se devidamente encaixado à placa auxiliar.

Conecte o cabo flat do leitor biométrico, ao terminal correspondente do módulo GMG 120; (fig. 10).

Fig.10: Conecte a outra extremidade do cabo flat, proveniente do leitor biométrico, ao terminal correspondente no módulo GMG-120.

Com o conjunto devidamente ligado ao leitor biométrico, o BCGMG está pronto para ser instalado na caixa padrão 4X2 no local onde irá operar.

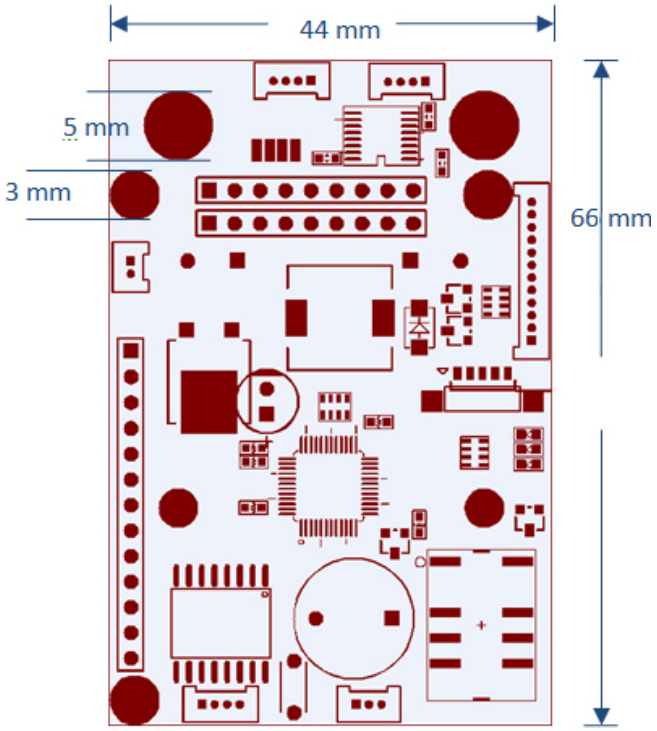
Após a fixação da unidade na caixa, basta encaixar a moldura externa; (fig 11), a qual pode ser adquirida em uma grande variedade de cores e materiais de acabamento disponíveis; (placa BTcino padrão 4X2).

Fig.11: O acabamento BTcino disponibiliza extensa gama de cores para adequação do equipamento a qualquer ambiente.

3 - Especificações (Placa auxiliar BMC)

Item	Especificação
Velocidade de comunicação de rede	10/100 Mbits
Portas seriais	2 portas seriais RS 232 ou TTL. 01 porta RS 485
Leds	3 leds para indicação visual
Buzzer	1 buzzer para indicação auditiva
Relê	1 relê para controle de dispositivo externo

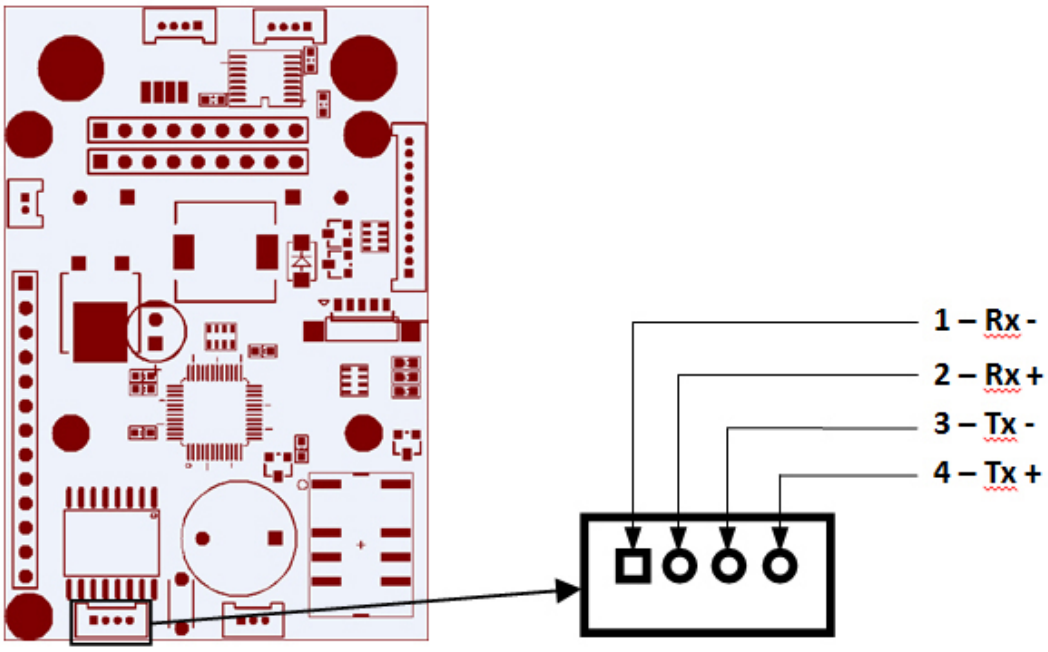
3.1 - Dimensões



3.2 - Conectores (pinagem e funções)

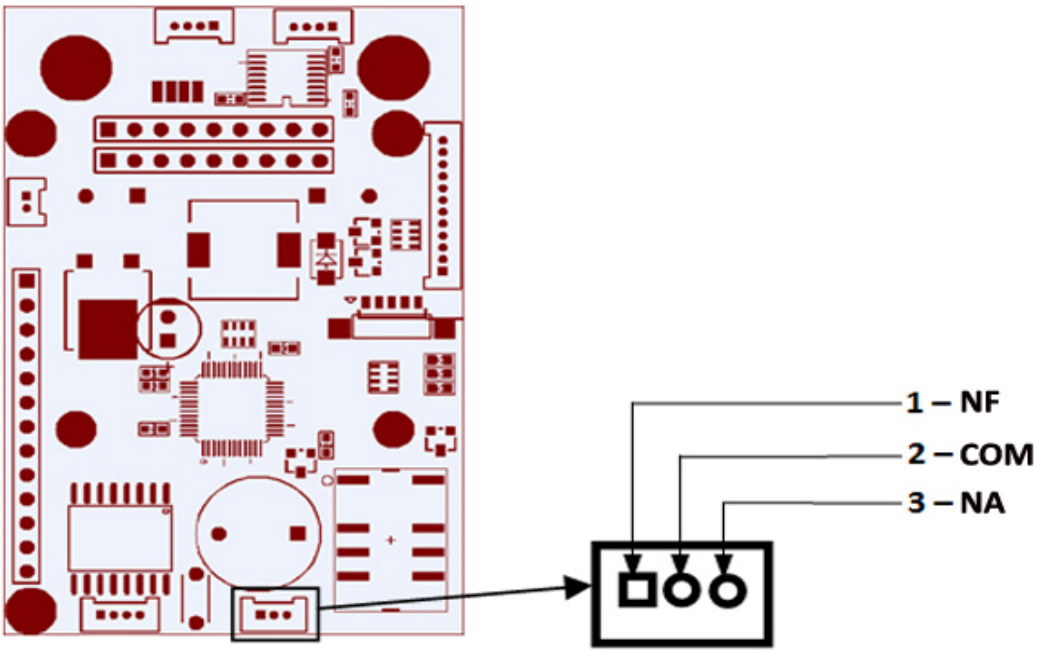
A seguir, os pinos e a respectivas funções da placa auxiliar BMC.

3.2.1: J1 - Conector Ethernet



Pino	Função	Descrição
1	RX -	Recepção de dados -
2	RX +	Recepção de dados +
3	TX -	Transmissão de dados -
4	TX +	Transmissão de dados +

3.2.2: J3 - Conector do Relê



Pino	Função	Descrição
1	NC	Normalmente fechado
2	COM	Comum
3	NO	Normalmente aberto

3.2.3: Controle de dispositivos externos

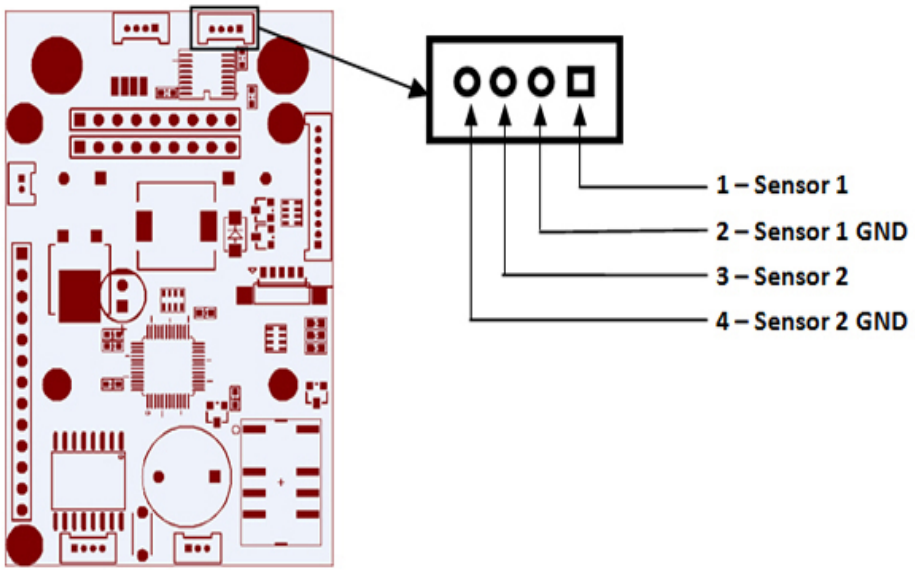
Para controlar um dispositivo externo, conecte os fios do conector J3 diretamente provenientes do relê interno da placa.

Pino 02: comum.

Pino 01: relê permanece sempre ligado. Ao ser acionado, o mesmo será desligado.

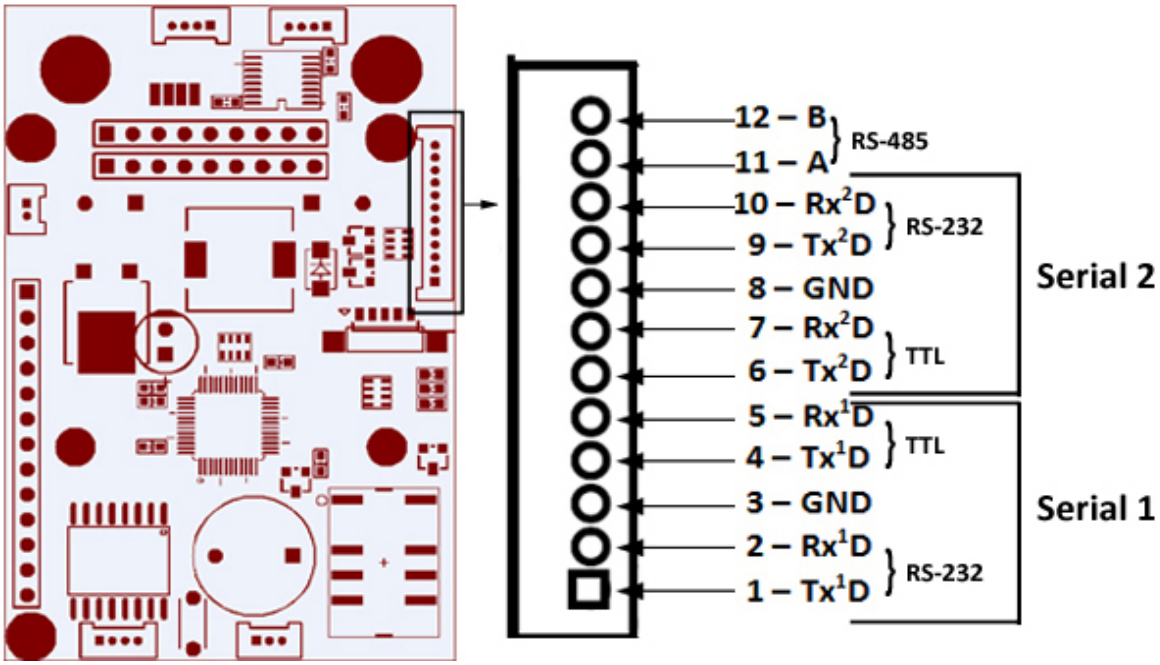
Pino 03: relê permanece sempre desligado. Ao ser acionado, o mesmo será desligado.

3.2.4: J4 - Conector de Sensores



Pino	Função	Descrição	Tipo do Sensor
1	IN	Sensor 1 IN (Entrada)	Contato Seco
2	GND	Sensor 1 GND (Terra)	
3	IN	Sensor 2 IN (Entrada)	Contato Seco
4	GND	Sensor 2 GND (Terra)	

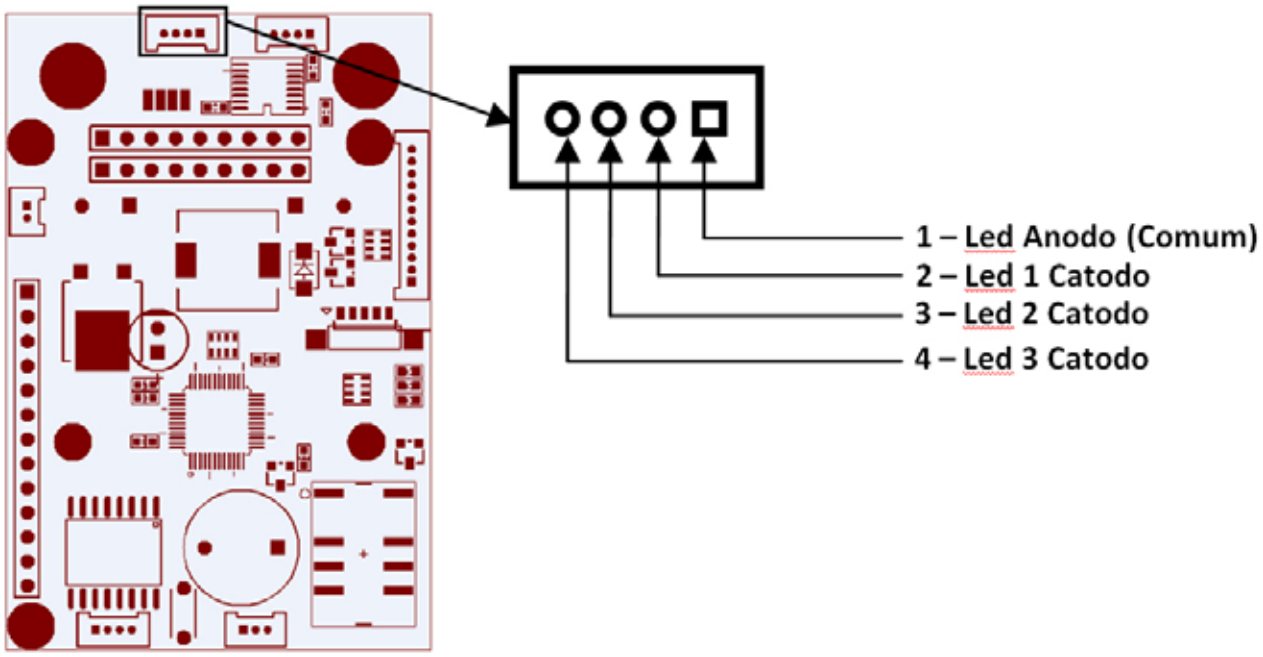
3.2.5: J5 - Conector para Comunicações Seriais



Pino	Função	Descrição	Jumpers
1	Tx^1D	Transmite dados para porta serial RS 232	J7 fechado
2	Rx^1D	Recebe dados da porta serial RS 232	
3	GND	Terra	
4	Tx^1TTL	Transmite dados para porta serial nível TTL	J7 aberto
5	Rx^1TTL	Recebe dados da porta serial nível TTL	
6	Tx^2TTL	Transmite dados para porta serial nível TTL	J8 aberto
7	Rx^2TTL	Recebe dados da porta serial nível TTL	
8	GND	Terra	
9	Tx^2D	Transmite dados para porta serial RS-232	J7 fechado
10	Rx^2D	Recebe dados da porta serial RS-232	
11	A	Porta serial, RS-485	
12	B	Porta serial, RS-485	

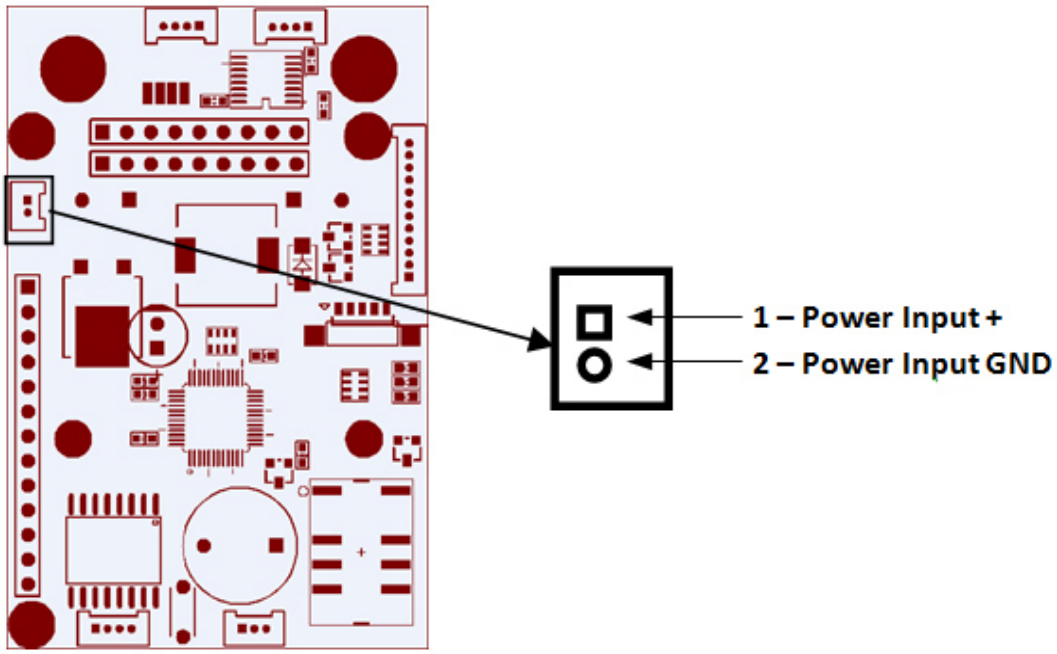
OBS: *Jumpers J7 ou J8 devem estar fechados para utilização da RS-232*

3.2.6: J10 - Conector para Leds



Pino	Função	Descrição
1	K	Led 5V Anodo (Comum)
2	A	Led 1 Catodo (Vermelho)
3	A	Led 2 Catodo (Verde)
4	A	Led 3 Catodo (Azul)

3.2.7: CN7 - Conector de entrada para alimentação



Pino	Função	Descrição
1	Positivo +	Positivo (8 - 25 VDC)
2	Negativo GND	Terra

Sugestão: *Use uma fonte de alimentação de 12V 500mA para o BCGMG. Aumente a amperagem se a mesma fonte for usada para controlar fechaduras.*

4 - Conexão Placa BMC/Módulo GIO

Para conectar a placa BMC a um módulo GIO, proceda da seguinte forma:

1 - Feche o jumper J8;

2 - Ligue:

- Fios RX do Módulo GIO ao pino 9 da placa BMC;
- Fio TX do Módulo GIO ao pino 10 da placa BMC.

3 - No software NKHM acesse a aba “Configurações”;

4 - Digite o parâmetro:

-GIO=1

A configuração ativará o módulo.

OBS: *Para utilizar o módulo GIO, a configuração CardS2 não poderá estar ativada.*

5 - Conexão Placa BMC/Leitor de Cartões

Para conectar a placa BMC a um leitor de cartões, proceda da seguinte forma:

1 - Feche os jumpers J7 e J8;

2 - Ligue:

- Fio RX do primeiro leitor ao pino 1 da placa BMC;
- Fio TX do primeiro leitor ao pino 2 da placa BMC;
- Fio RX do segundo leitor ao pino 9 da placa BMC;
- Fio TX do segundo leitor ao pino 10 da placa BMC.

3 - No software NKHM acesse a aba “Configurações”;

4 - Digite os parâmetros:

CardS1=X
CardS2=X
-> (onde “X” deverá ser igual ao código do leitor de cartões conectado)
0-Nenhum
1-Mifare
3-Código de barras
8-Duali
9-AcuraProx

OBS: *Para utilizar o segundo leitor de cartões, a configuração GIO não pode estar ativada.*

6 - Conexão Placa BMC/CLP Dexter µDX200/201 RS 485

Para conectar a placa BMC com uma µDX200/201, proceda da seguinte forma:

1 - Conecte o pino A da CLP como pino 11 da placa BMC;

2 - Conecte o pino B da CLP como pino 12 da placa BMC;

3 - Ligue o fio GND da CLP com o fio GND da placa BMC;

4 - No software NKHM acesse a aba “Configurações”;

5 - Digite os parâmetros;

uDX.Clp0Enabled=(0=desabilitado, 1=habilitado)
-> habilita ou desabilita a comunicação com CLP

uDX.Clp0Addr=(0, 1, 2, 3, ...)
-> número correspondente ao endereço DXNET da CLP

uDX.Clp0ComType=(0=tcp/ip, 1=rs-232, 2=rs-485)
-> tipo da comunicação (rede, serial 232 ou serial 485)

uDX.Clp0TcpMode=(0=cliente, 1=servidor)
-> modo tcp/ip (cliente ou servidor)

uDX.Clp0Var=(1, 2, 3, ...)
-> número da variável a ser acessado na CLP

uDX.Clp0BaudRate=(110, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600)
-> velocidade de comunicação com a CLP

uDX.Clp0DataBits=(5, 6, 7, 8)
-> bits de dados para comunicação com a CLP

uDX.Clp0StopBits=(0, 1)
-> bits de parada para comunicação com a CLP

uDX.Clp0Parity=(0=par, 1=impar, 2=nenhum)
-> paridade para comunicação com a CLP

uDX.Clp0FlowCtrl= (0=rts/cts , 1=xon/xoff, 2=nenhum)
-> controle de fluxo para comunicação com a CLP

uDX.Clp0MyAddr=(0, 1, 2, 3, ...)
-> número correspondente ao endereço DXNET do coletor

uDX.Clp0Ip=(192.168.0.1, xxx.xxx.xxx.xxx, ...)
-> endereço de ip da CLP na rede

uDX.Clp0Port=(1000, 1001, 5000, ...)
-> porta da CLP na rede

7 - Desativando sinais sonoros

O “buzzer” da placa BMC pode ser desativado através das configurações no NKHM. Proceda da seguinte forma:

1 - No software NKHM acesse a aba “Configurações”;

2 - Digite os parâmetros:

buzzeroff=1
-> (eliminar sinais sonoros).

buzzeroff=0
-> (acionar sinais sonoros).

OBS: *Quando o parâmetro estiver ausente, o equipamento permanecerá com o buzzer ligado.*

8 - Parâmetros e Valores de Configuração

As seções seguintes descrevem vários outros parâmetros configuráveis usadas para operar o BCGMG. Os valores dos parâmetros podem ser alterados através da aba “Configurações” no NKHM.

8.1 - Mode

Ajusta o modo de operação do equipamento.

Mode=0:
-> Apenas StandAlone: O dispositivo funcionará em modo StandAlone usando a base de dados interna armazenada em sua memória.

Mode=1:
-> Apenas On-line. O dispositivo funcionará conectado a um computador e enviará imagens das impressões digitais/templates/ ou eventos de teclado/cartão para o computador.

Mode=2:
-> Fallback (default): O dispositivo funcionará conectado a um computador. Se o computador parar de responder, o modo “StandAlone” será ativado, voltando a permanecer “on-line” quando a comunicação com o computador for restabelecida.

8.2 - Module

O parâmetro “Module” permite ativar ou desativar a leitura biométrica do dispositivo. Use-o para ativar ou desativar o leitor de impressões digitais.

Module=1
-> (ativa a leitura biométrica - default)

Module=0
-> (desativa a leitura biométrica).

8.3 - Relay

Especifica qual relê será ativado quando o modo StandAlone estiver ligado. Use a sintaxe:

Relay=X
-> (onde “X” é o valor correspondente ao relê desejado)

0-Sem ativação
1-Relê interno do BCGMG é ativado
2-Relê GIO é ativado - Conexão com GIO necessária
3-Relê GIO é ativado - Conexão com GIO necessária

8.4 - RelayTime

Ajusta o tempo de ativação do relê em caso de reconhecimento usando a sintaxe:

RelayTime=valor
-> (onde “valor” deve ser um número entre 0 a 12000 centésimos de segundo. Default: 500 = 5 segundos).

Relê externo necessita de conexão GIO.

CUIDADO: *Valores muito altos usados para a operação do relê podem ocasionar danos em certos dispositivos, principalmente, fechaduras elétricas.*

8.5 - SendImage

Ativa o envio da imagem de cada impressão digital capturada em modo on-line:

SendImage=0
-> desativa o envio de imagens (default)

SendImage=1
-> ativa o envio de imagens

8.6 - SendTemplate

Ativa o envio de templates para cada impressão digital capturada no modo on-line:

SendTemplate=0
-> desativa o envio de templates (default)

SendTemplate=1
-> ativa o envio de templates

8.7 - HBInterval

Ajusta o tempo de intervalo de resposta dos pulsos (“heartbeats”) após o equipamento entrar em modo StandAlone se Mode=2. Use a sintaxe:

HBInterval=X

-> (onde “X” deve ser um valor de tempo em centésimos de segundo. Default = 100).

O valor também pode ser adicionado em notação hexadecimal. Exemplo, para 100 (valor default): HBinterval=0X0064.

8.8 - HBThreshold

Ajusta o tempo limite para a respostas de pulsos (“heartbeats”) após o equipamento entrar em modo off-line. Use a sintaxe:

HBThreshold=X

->(onde “X” deve ser um valor de tempo em centésimos de segundo. Default = 500).

O valor também pode ser adicionado em notação hexadecimal. Exemplo para 500 (valor default): HBTreshold=0x01f4

8.9 - PushButton

Quando um valor é aplicado, o sensor correspondente é monitorado e o trata como um botão para ativar o relê (por exemplo, para abrir portas e portões). Sintaxe para o parâmetro é:

Pushbutton=X

->(onde “X” deve ser um valor para o sensor desejado):
-1 (default - sem monitoramento)
0-sensor interno
1-sensor interno
2-relê GIO (conexão com GIO necessária)
3-relê GIO (conexão com GIO necessária)
4-relê GIO (conexão com GIO necessária)
5-relê GIO (conexão com GIO necessária)

NOTA: *Para a opção PushButton funcionar, o equipamento deverá estar no modo de funcionamento Stand-Alone.*

8.10 - MIWA

Este parâmetro é usado para ativar ou desativar uma fechadura MIWA. Requer módulo GIO 110 para utilização. O ajuste só terá efeito se a opção GIO=1; (consulte a seção 4 - Conexão Placa BMC/Módulo GIO).

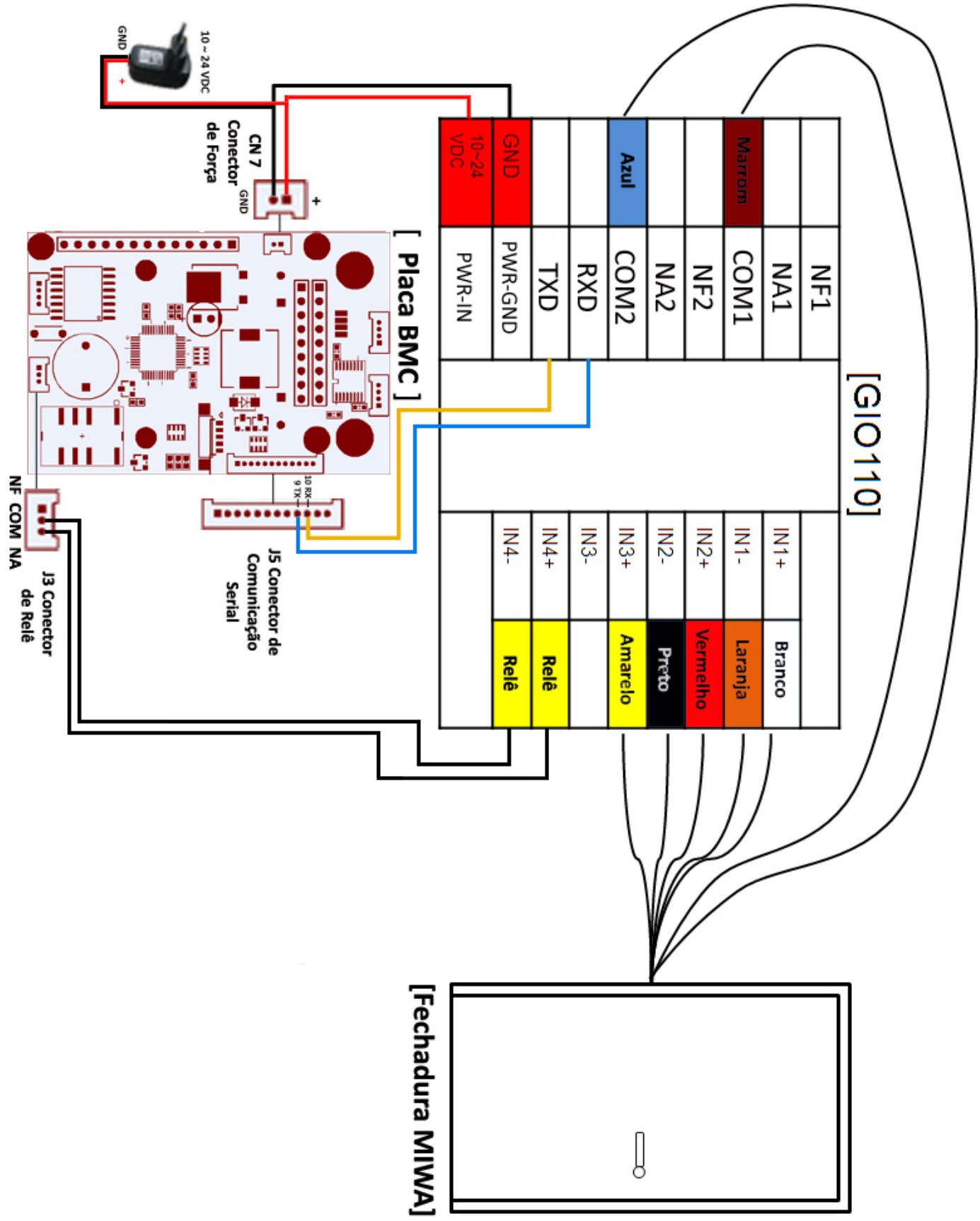
Miwa=0 (default)

-> desativa Miwa

Miwa=1

-> ativa Miwa

A seguinte figura descreve as conexões MIWA/GIO 120 e a placa BMC.



NOTA: *Use diferentes aterramentos para o GIO/BCGMG se forem usadas diferentes fontes de energia.*

8.11 - SendEvents (ResubmitRecMa)

Os eventos do modo StandAlone são automaticamente enviados ao servidor quando a conexão é restabelecida.

SendEvents=0
-> eventos não são enviados (default)

SendEvents=1
-> eventos são enviados

8.12 - RedLedTime

Ajusta o tempo de permanência de acendimento do led vermelho; (default = 500 centisegundos)

RedledTime=150
-> um segundo e meio

8.13 - PortCmd

Modifica a porta de comunicação default (5546 UDP). Este parâmetro é particularmente útil quando vários equipamentos estão instalados baseados em aplicações web e precisam ser roteados pela rede.

PortCmd=X
-> onde “X” é um valor correspondente a uma porta

8.14 - MonitorUp/MonitorDown

Estes parâmetros são usados para monitorar o estado do sensor. Qualquer mudança de estado no sensor será registrada e enviada ao servidor. Para uso apenas em modo “on-line”.

MonitorUp=X
-> onde “X” é um valor correspondente a um sensor

MonitorDown=X
-> onde “X” é um valor correspondente a um sensor

X é um valor inteiro que é interpretado de uma gama de 8 bits. Cada bit do valor ligado ou desligado corresponde a monitorar o sensor correspondente.

Sensores 0 e 1 são sensores internos do BCGMG. Sensores 2, 3, 4 e 5 requerem GIO.

Em binário, cada sensor significa um bit e o sensor zero é o menos significante.

Exemplo:

Para monitorar sensores 5 e zero, o valor “X” é 33. o qual é equivalente a 100001 em valor binário.

Certificado de Garantia Limitada

A NEOKOROS BRASIL LTDA. utiliza a mais moderna tecnologia na produção de todos os componentes usados para a montagem e operação de seus equipamentos, garantindo seus produtos contra defeitos de fabricação. O presente Certificado de Garantia, cobre defeitos de fabricação pelo prazo de 1 (um) ano ao cliente final, desde que a instalação do(s) produto(s) e quaisquer componentes relacionados seja executada por técnicos autorizados pela NEOKOROS BRASIL LTDA. O presente Certificado de Garantia, terá validade quando apresentado junto à nota fiscal em anexo e o número de série do produto/equipamento.
Em caso de defeito, devidamente diagnosticado e comprovado pelo Serviço Autorizado NEOKOROS BRASIL LTDA, será providenciado o reparo e/ou substituição de quaisquer peças, componentes e/ou acessórios necessários para o perfeito funcionamento do(s) equipamento(s), incluindo a mão de obra, sem qualquer ônus ao cliente final.

CANCELAMENTO DA GARANTIA:

O presente Certificado de Garantia será cancelado se o defeito apresentado for consequente das seguintes situações:
- Operação em desacordo com as condições especificadas nos manuais de instruções dos produtos ou explicitadas pela equipe técnica da NEOKOROS BRASIL LTDA;
- Mau uso, acidente, queda, ou utilização em conjunto a outros equipamentos não homologados, reconhecidos e/ou não autorizados pela NEOKOROS BRASIL LTDA;
- Inadequação de transporte e armazenagem do(s) equipamento(s), modificações não autorizadas, execução de procedimentos os quais denotem tentativa de engenharia reversa, serviços de manutenção realizados por pessoal não autorizado;
- Descargas atmosféricas, sobrecargas elétricas, flutuações da rede elétrica, danos provocados por intempéries;
- Violação/remoção do selo de garantia presente no produto/equipamento.

TRANSPORTE E DESLOCAMENTO:

Despesas com o deslocamento de técnicos, transporte de peças e componentes e contratação de serviços de seguro para a remessa de produtos para conserto, são de responsabilidade do cliente.

Descrição do Produto/Modelo:

_____

Nro. de série

_____

Neokoros TI Ltda. – Biometric Technology.

Todos os direitos reservados: © 2010 – 2014.
Nenhuma parte deste documento poderá ser reproduzida sem a prévia autorização da Neokoros TI.
Especificações sujeitas a modificações sem aviso prévio.